

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Nombre de la sustancia: nitrato de cobalto (II) hexahidratado
Número de registro REACH: 01-2119542530-49-XXXX
N.º CAS: 10026-22-9
N.º índice: 027-009-00-2
N.º CE: 233-402-1

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población: N-4050-320 Porto
Teléfono: +351 226002917
Correo electrónico: info@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Página web: www.analytichem.com
Departamento responsable: SDS service department

Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV
Calle: Industriezone "De Arend" 2
Población: B-8210 Zedelgem
Teléfono: +32 50 28 83 20
Correo electrónico: info.be@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Departamento responsable: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 2 de 13

1.4. Teléfono de emergencia: 915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

Información adicional

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Ox. Sol. 2; H272
Carc. 1B; H350i
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360F
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400 (factor M = 10)
Aquatic Chronic 1; H410 (factor M = 10)

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.		
Revisión: 13.05.2024	Código del producto: AC14.00508	Página 3 de 13

facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros
No hay datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: Co(NO3)2 * 6 H2O
Peso molecular: 291,04 g/mol

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
10026-22-9	nitrato de cobalto (II) hexahidratado			100 %
	233-402-1	027-009-00-2	01-2119542530-49-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350i H341 H360F H302 H318 H334 H317 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
10026-22-9	233-402-1	nitrato de cobalto (II) hexahidratado	100 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 691 mg/kg Carc. 1B; H350i: >= 0,01 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Consejos adicionales
Esta sustancia se ha incluido como sustancia altamente preocupante (SVHC) en la lista de candidatos de acuerdo con el art. 59 del reglamento REACH.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales
Protección propia del primer auxiliante

En caso de inhalación
Proporcionar aire fresco.
En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.
Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel
Lávese inmediatamente con: Agua
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Llamar inmediatamente al médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 4 de 13

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

Excitación

Espasmos

Metahemoglobinemia

Síntomas de una intoxicación aguda por cobalto: diarrea, pérdida de apetito, descenso de la temperatura corporal, caída de la presión arterial, efecto tóxico en los riñones (albuminuria, anuria), corazón y páncreas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias sólidas no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

humo de óxido metálico, tóxico

Oxidos nítricos (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 5 de 13

Planes de emergencia
consulta con expertos
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Tapar las canalizaciones.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
Recoger con cuidado en seco. Coger sin polvo y guardar sin polvo.

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.
Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).
Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 6 de 13

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco.

temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL	Via de exposición		Efecto	Valor
10026-22-9	nitrato de cobalto (II) hexahidratado			
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,093 mg/kg pc/día	

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
10026-22-9	nitrato de cobalto (II) hexahidratado	
Agua dulce	0,00062 mg/l	
Agua marina	0,00236 mg/l	
Sedimento de agua dulce	53,8 mg/kg	
Sedimento marino	69,8 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,37 mg/l	
Tierra	10,9 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatrill® L

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 7 de 13

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatrill® L
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm
Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Traje de protección química
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: P3
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido
Color:	marrón rojo
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	57 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	>74 °C
pH (a 20 °C):	~4,0 (100 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 100 °C)	2170 g/l
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.		
Revisión: 13.05.2024	Código del producto: AC14.00508	Página 8 de 13

Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,87 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	800 kg/m³
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	
No hay datos disponibles	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	
No hay datos disponibles	

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	0
Contenido sólido:	100%
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
No hay datos disponibles:	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Humedad

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Carbón
hollín

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

No hay datos disponibles

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.		
Revisión: 13.05.2024	Código del producto: AC14.00508	Página 9 de 13

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo y distribución
No hay datos disponibles

Toxicidad aguda
Nocivo en caso de ingestión.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
10026-22-9	nitrato de cobalto (II) hexahidratado				
	oral	DL50 691 mg/kg	Rata	Fd Chem. Toxic, Vol. 20:311-314. (1982)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2007)	OECD Guideline 402

Irritación y corrosividad
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (nitrato de cobalto (II) hexahidratado)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (nitrato de cobalto (II) hexahidratado)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción
Puede provocar cáncer por inhalación. (nitrato de cobalto (II) hexahidratado)
Se sospecha que provoca defectos genéticos. (nitrato de cobalto (II) hexahidratado)
Puede perjudicar la fertilidad. (nitrato de cobalto (II) hexahidratado)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición
No hay datos disponibles

Efectos específicos en experimentos con animales
No hay datos disponibles

Consejos adicionales referente a las pruebas
No hay datos disponibles

Experiencias de la práctica
No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
No hay datos disponibles

Otros datos
No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales
Reacciones alérgicas
Exitación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 10 de 13

Espasmos

Metahemoglobinemia

Síntomas de una intoxicación aguda por cobalto: diarrea, pérdida de apetito, descenso de la temperatura corporal, caída de la presión arterial, efecto tóxico en los riñones (albuminuria, anuria), corazón y páncreas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
10026-22-9	nitrato de cobalto (II) hexahidratado					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	54,1	96 h	Pimephales promelas	Study report (2009) other: ASTM guideline
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	71,314	96 h	Dunaliella tertiolecta	Study report (2010) other: American Society for Testing and
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	42,7	48 h	Aeolosoma sp.	Study report (2008) Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,21	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009) other: This study was conducted accordin
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,0018	7 d	Champia parvula	Study report - model refit from original other: EPA 821-R-02-014, Method 1009.0
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,1697	14 d	Aeolosoma sp.	Study report (2008) other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ()	120 mg/l	0,5 h	Lodo activado	Study report (2010) OECD Guideline 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
10026-22-9	nitrato de cobalto (II) hexahidratado	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 11 de 13

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. Residuos que requieren un control especial.

Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1477
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	5.1
Código de clasificación:	O2
Disposiciones especiales:	511
Cantidad limitada (LQ):	1 kg
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	50
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1477
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	5.1
Código de clasificación:	O2
Disposiciones especiales:	511
Cantidad limitada (LQ):	1 kg
Cantidad liberada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1477
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.1
14.4. Grupo de embalaje:	II

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.		
Revisión: 13.05.2024	Código del producto: AC14.00508	Página 12 de 13
Etiquetas:	5.1	
Disposiciones especiales:	-	
Cantidad limitada (LQ):	1 kg	
Cantidad liberada:	E2	
EmS:	F-A, S-Q	
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1. Número ONU o número ID:	UN 1477	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.1	
14.4. Grupo de embalaje:	II	
Etiquetas:	5.1	
Disposiciones especiales:	A3 A803	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	2.5 kg	
Passenger LQ:	Y544	
Cantidad liberada:	E2	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	558	
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 kg	
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	562	
IATA Cantidad máxima - Cargo:	25 kg	
14.5. Peligros para el medio ambiente		
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí	
Material peligroso:	Cobalt dinitrate	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
Información reglamentaria de la UE	
Autorización (REACH, anexo XIV):	Esta sustancia se ha incluido como sustancia altamente preocupante (SVHC) en la lista de candidatos de acuerdo con el art. 59 del reglamento REACH.
Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):	Entrada 75
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
Legislación nacional	
Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.
Clase de peligro para el agua (D):	3 - sumamente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios	Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,7,12,14.
---------	--

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cobalt(II) nitrate.6aq v.p.

Revisión: 13.05.2024

Código del producto: AC14.00508

Página 13 de 13

Abreviaturas y acrónimos

Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes, categoría 2
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Carc. 1B: Carcinogenicidad, categoría 1B
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.